19. Wahlperiode 15.08.2019

Antwort

der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Thomas L. Kemmerich, Michael Theurer, Reinhard Houben, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der FDP – Drucksache 19/12126 –

Fortschritt des Breitbandausbaus in Thüringen

Vorbemerkung der Fragesteller

Leistungsstarke Breitbandverbindungen sind auch für die Zukunft ländlicher Regionen von großer Bedeutung. Für Digitalisierungsprozesse in der mittelständischen Wirtschaft, im Handwerk wie auch in der Landwirtschaft sind verlässliche, schnelle Internetverbindungen eine Grundvoraussetzung. Auch die Gründung von Start-ups und die Ansiedlung neuer Unternehmen im ländlichen Raum sind ohne schnelles Internet heute nicht mehr denkbar.

Nichtsdestotrotz scheinen nach Ansicht der Fragesteller der ländliche Raum und insbesondere Thüringen beim Ausbau der Breitbandverbindungen schlecht abzuschneiden. So verfügen im Landkreis Altenburger Land nur 61 Prozent aller Haushalte über eine Breitbandverbindung von mindestens 50 Mbit/s. Im Wartburgkreis und dem Landkreis Sömmerda sind es jeweils nur 46 Prozent (Bundestagsdrucksache 19/5762).

Aus Sicht der Fragesteller ist eine stark ausgebaute digitale Infrastruktur zukünftig eine Grundvorrausetzung für wirtschaftliche Prosperität. Die neuen Bundesländer liegen jedoch in der Bereitstellung von schnellen Internetverbindungen meist auf den hinteren Plätzen (https://de.statista.com/statistik/daten/studie/418427/umfrage/verfuegbarkeit-von-breitbandinternet-50mbits-nachbundeslaendern/). Dabei sind es besonders diese Bundesländer, welche ein überdurchschnittliches Wirtschaftswachstum benötigen, um nach der Wiedervereinigung die noch bestehende Lücke in der Wirtschaftsleistung zu anderen Bundesländern schließen zu können. Dieser Aufholprozess wird von der Bundesregierung als essenziell bezeichnet. Aus diesem Grund müsste auch die Breitbandversorgung in den neuen Bundesländern einen hohen Stellenwert für die Politik der Bundesregierung einnehmen.

1. Wie hoch ist nach Kenntnis der Bundesregierung die Abdeckung aller Haushalte in Thüringen mit einer Breitbandversorgung von mindestens 50 Mbit/s und 100 Mbit/s?

Wie unterscheidet sich dabei die Versorgung von privaten Haushalten mit denen von Unternehmen?

Aktuelle Breitbandverfügbarkeit in Thüringen:

Art der Versorgung	≥ 50 Mbit/s	≥ 200 Mbit/s
Breitbandverfügbarkeit Haushalte in %	83,8	48,0
Breitbandverfügbarkeit Gewerbestandorte in %	81,9	47,9

Bei der Auswertung ist zu berücksichtigen, dass die Breitbandverfügbarkeit an den Gewerbestandorten auf die verfügbaren Privatkundenbandbreiten abstellen, die im hohen Maße auch von gewerblichen Nutzern gebucht werden. Spezielle Individuallösungen einzelner Unternehmen werden hier statistisch nicht erfasst. Somit kann die tatsächliche Breitbandverfügbarkeit an den Gewerbestandorten etwas höher liegen als hier ausgewiesen.

Eine valide Versorgungsdarstellung mit 100 Mbit/s ist für das Jahr 2018 nicht möglich. Alternativ zu den \geq 100 Mbit/s werden hier und nachfolgend die Breitbandverfügbarkeit \geq 200 Mbit/s dargestellt.

2. Welchen Platz nimmt Thüringen im Vergleich mit anderen Bundesländern in der Versorgung der Haushalte mit hoher Breitbandversorgung ein (bitte nach 50 Mbit/s, 100 Mbit/s und 1000 Mbit/s auflisten)?

Breitbandverfügbarkeit private Haushalte in %	≥ 50 Mbit/s	Rang ≥ 50 Mbit/s	≥ 200 Mbit/s	Rang ≥ 200 Mbit/s	≥ 1000 Mbit/s	Rang ≥ 1000 Mbit/s
Bremen	97,2	1	93,3	1	92,5	1
Hamburg	97,0	2	88,0	2	87,0	2
Berlin	96,0	3	87,0	3	54,0	3
Saarland	92,8	4	66,6	9	46,9	6
Nordrhein-Westfalen	91,4	5	75,3	5	14,2	11
Hessen	89,7	6	69,7	7	19,3	9
Schleswig-Holstein	88,8	7	76,7	4	48,0	4
Bayern	88,7	8	65,9	10	47,9	5
Baden-Württemberg	87,4	9	71,9	6	6,2	15
Niedersachsen	87,4	9	66,9	8	37,4	7
Rheinland-Pfalz	85,8	11	60,4	11	12,8	13
Thüringen	83,8	12	48,0	14	14,1	12
Brandenburg	82,5	13	43,4	16	6,6	14
Sachsen	78,1	14	52,6	13	31,5	8
Mecklenburg- Vorpommern	72,6	15	54,3	12	14,9	10
Sachsen-Anhalt	68,4	16	43,8	15	6,2	15

3. Welchen Bedarf sieht die Bundesregierung für eine Breitbandversorgung von 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s (Gigabit-Netze) und mehr in Thüringen?

Die Bundesregierung gestaltet den Weg in die Gigabit-Gesellschaft mit höchster Priorität. Ziel ist es, den flächendeckenden Ausbau mit Gigabit-Netzen bis zum Jahr 2025 zu erreichen und Glasfaser in jeder Region und jeder Gemeinde und möglichst direkt bis zum Haus zu ermöglichen.

- 4. In welchen Kommunen des Landkreises Altenburger Land sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 5. In welchen Kommunen des Landkreises Eichsfeld sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 6. In welchen Kommunen des Landkreises Gotha sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 7. In welchen Kommunen des Landkreises Greiz sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 8. In welchen Kommunen des Landkreises Hildburghausen sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 9. In welchen Kommunen des Landkreises Ilm-Kreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 10. In welchen Kommunen des Landkreises Kyffhäuserkreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 11. In welchen Kommunen des Landkreises Nordhausen sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?

- 12. In welchen Kommunen des Landkreises Saale-Holzland-Kreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 13. In welchen Kommunen des Landkreises Saale-Orla-Kreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 14. In welchen Kommunen des Landkreises Saalfeld-Rudolstadt sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 15. In welchen Kommunen des Landkreises Schmalkalden-Meiningen sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 16. In welchen Kommunen des Landkreises Sömmerda sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 17. In welchen Kommunen des Landkreises Sonneberg sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 18. In welchen Kommunen des Landkreises Unstrut-Hainich-Kreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?
- 19. In welchen Kommunen des Landkreises Wartburgkreis sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?
 - Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?

20. In welchen Kommunen des Landkreises Weimarer Land sind die von der Bundesregierung für 2013 bis 2018 gesetzten Ziele für den Breitbandnetzausbau bisher nicht erreicht worden?

Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kommunen (bitte alle einzeln, mit jeweiligen Mbit/s-Werten, auflisten)?

Die Fragen 4 bis 20 werden durch die Angaben in der beigefügten Tabelle* beantwortet.

21. Wie hoch ist der Anteil der Glasfasertechnologie in den Kreisfreien Städten Erfurt, Jena, Gera, Weimar, Eisenach und Suhl?

Sind dabei einzelne Stadtteile auszumachen, welche eine über- oder unterdurchschnittliche Versorgung aufweisen, und wenn ja, welche sind dies jeweils?

Eine generelle Aussage zur über- und unterdurchschnittlichen Versorgung auf Stadtteilebene in den Kreisfreien Städten ist nicht möglich.

Im Übrigen wird auf die beigefügte Tabelle* verwiesen.

22. Wie bewertet die Bundesregierung die in der Vorbemerkung der Fragesteller dargelegte Einschätzung, dass für den wirtschaftlichen Aufholprozess Thüringens und die neuen Bundesländer eine herausragende digitale Infrastruktur nötig ist?

Was sind in Anbetracht dessen aus Sicht der Bundesregierung Gründe für das schlechte Abschneiden der neuen Bundesländer in der Breitbandversorgung?

Die Bundesregierung verfolgt den Ansatz, dass in ganz Deutschland eine leistungsstarke Festnetz- und Mobilfunkinfrastruktur verfügbar ist. Eine hochleistungsfähige Breitbandversorgung ist die Basis, um der Wirtschaft und Gesellschaft in ganz Deutschland eine faire Teilhabe am digitalen Wandel zu ermöglichen. Ziel der Bundesregierung ist es deshalb, sowohl den Regulierungsrahmen als auch die Förderpolitik weiter zu verbessern, um den Ausbau von Gigabitnetzen noch weiter zu beschleunigen.

Insbesondere in den ländlich geprägten Regionen ist der Netzausbau vielfach nicht rentabel und in Folge dessen eine zufriedenstellende Breitbandversorgung nicht immer gegeben. Hinzu kommt, dass in den neuen Ländern historisch bedingt ein geringerer Anteil der Haushalte mit hochleistungsfähigen Koaxialkabeln versorgt sind. Umso wichtiger ist die hohe Akzeptanz des Breitbandförderprogramms, das in den neuen Ländern überproportional stark in Anspruch genommen wird.

23. Wie hoch waren nach Kenntnis der Bundesregierung die Investitionen in den Breitbandausbau in Thüringen seit 2015 insgesamt, und wie hoch war hierbei der Anteil an Förderung durch den Bund?

Informationen zu den Investitionen in den Breitbandausbau auf Landesebene liegen der Bundesregierung nicht vor. Aus dem Breitbandförderprogramm des Bundes wurden seit 2015 für Thüringen 293,5 Mio. Euro bewilligt.

^{*} Von einer Drucklegung der Tabelle wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 19/12413 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

		, ≥ 1000	0	0	ო	ო	0	0	-	-	0	0	_	-
		V, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B	0	0	0	0	09	09	0	0	0	0	71	71
		jien, ≥ 1000 Mbit/sCAT	0	0	က	ო	09	09	-	-	0	0	72	72
Stadtkreis	o	le Technologien, ≥ 50 Mbit/sAlle Technologien, ≥ 1000 Mbit/sCATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000	88	88	96	96	93	93	26	26	94	94	86	86
		Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/sAlle Technolo	88	88	26	97	96	96	86	86	94	. 0	+ 00	66
		Alle Techno	Mbit/s											
		Raumeinheit	16054 Kreisfreie Stadt Suhl	16054000 Suhl	16056 Kreisfreie Stadt	Eisenach 16056000 Eisenach	16051 Kreisfreie Stadt Erfurt	16051000 Erfurt	16053 Kreisfreie Stadt Jena	16053000 .lena	16052 Kreisfreie Stadt Gera	16052000 Gara	10002000 Geta 40066 1/201042010 040 dt Wolmon	16055000 Weimar

16077 Laildkiels Alterburger Larid 16077001 Altenburg	Alle lecnnologien, z 30 MbTvs Alle Lecnnologien, z 30 MbTvs 71,2 73,8 71,2 87 86 750 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s 71,2 1,7 86 0	it/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s 1,7 0,0 0 0		it/s 1,7 0
16077002 Altkirchen 16077003 Dobitschen 16077004 Drogen	79 77 18	77 73 18	000	000	000
16077005 Fockendorf 16077006 Frohnsdorf	96 8 9	96 3	000	000	000
6077007 Gerstenberg 6077008 Göhren 6077009 Göllnitz	<u>ი</u> გ	0 o	000	000	000
6077011 Göpfersdorf 6077012 Gößnitz 6077015 Hacolhach	1 32 3	30	000	000	000
6077016 Heukewalde 6077017 Heyersdorf	99 85	52 77	000	000	000
16077018 Jonaswalde 16077019 Jückelberg 6077022 Kriebitzsch	97 10 77	75 10 71	000	000	000
16077023 Langenleuba-Niederhain 16077026 Löbichau 16077027 Lödla	81 42 82	80 30 69	000	000	000
16077028 Lucka 16077029 Lumpzig 16077031 Mehna 16077032 Meuselwitz	55 4 1 69	55 4 1 2 8 9 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26 0 0 0 1 .	0000	900-
	4 62 97 75 75	4 55 4 65 5	0000	0000	0000
160 / 7041 Posterstein 160 77042 Rositz 160 77043 Schmölln 160 77044 Starkenberg 160 77047 Thonhausen 160 77049 Vollmershain 160 77051 Wildenbörten 160 77055 Ziegelheim	8 2 8 8 8 7 9 9 8 4 8 9 7 9 8 9 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	88 88 87 79 70 78	o o o o o o o o o o o o	000000000	0 - 0 0 0 0 0 0 0 0

Tinhafald	Elchsleid
٠,	EIG

Raumeinheit Alle Tec	_ Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s Alle Technol	Exchange By Marks Alle Technologien. 2 1000 Mbit/s		CATV.≥1000 Mbit/s FTTH/B.≥1000 Mbit/s	000 Mbit/s
eis Eichsfeld	88.4	80.7		0.0	1.7
16061001 Arenshausen	554	25	: C		Ć
16061000 Ashash Ciokabara		0 0) c) c	o c
16061000 Bodis 200000	20 0	20	o c	o c	o c
10001000 Definition	0 0	6	0	0	0
16061004 bernterode (bei neilbad neiligenstadt) 16061007 biখ್ಯಾಕ್ಟೊಡ	96	0 0	.	>	-
	/B	9/	O () (O (
16U61U1Z Bodenrode-Westnausen	91	8/	0	0	0
16061014 Bornhagen	86	83	0	0	0
16061015 Brehme	94	06	0	0	0
16061017 Breitenworbis	26	71	0	0	0
16061018 Büttstedt	86	86	0	0	0
16061019 Buhla	94	46	0	0	0
16061021 Burgwalde	96	95	0	0	0
16061022 Deuna	100	66	က	0	က
16061023 Dieterode	0	0	0	0	0
16061024 Dietzenrode/Vatterode	88	88	0	0	0
16061025 Dingelstädt	85	82	0	0	0
16061026 Ecklingerode	93	93	0	0	0
16061027 Effelder	91	91	0	0	0
16061028 Eichstruth	100	100	0	0	0
16061031 Ferna	26	26	0	0	0
16061032 Freienhagen	96	95	0	0	0
16061033 Fretterode	94	94	0	0	0
16061034 Geisleden	96	06	0	0	0
16061035 Geismar	93	83	0	0	0
16061036 Gerbershausen	26	27	0	0	0
16061037 Gernrode	84	52	0	0	0
16061038 Gerterode	66	66	-	0	-
16061039 Glasehausen	66	26	0	0	0
16061041 Großbartloff	86	26	0	0	0
16061043 Hausen	66	86	0	0	0
16061044 Haynrode	94	93	0	0	0
16061045 Heilbad Heiligenstadt	93	91	0	0	0
16061046 Helmsdorf	100	100	0	0	0
16061047 Heuthen	26	84	0	0	0
16061048 Hohengandern	ო	က	0	0	0
16061049 Hohes Kreuz	95	73	0	0	0
16061052 Hundeshagen	95	95	0	0	0
16061054 Kallmerode	94	27	0	0	0
16061055 Kefferhausen	86	83	0	0	0
16061056 Kella	96	96	0	0	0
16061057 Kirchgandern	93	92	0	0	0
16061058 Kirchworbis	62	18	0	0	0
16061059 Kleinbartloff	88	84	0	0	0

Eichsfeld

6061115 Leinefelde-Worbis 16061091 Steinheuterode 16061094 Tastungen 16061096 Thalwenden 16061077 Röhrig 16061078 Rohrberg 16061082 Rustenfelde 16061083 Schachtebich 16061075 Pfaffschwende 16061076 Reinholterode 6061074 Niederorschel 16061116 Am Ohmberg 16061117 Sonnenstein 16061086 Sickerode 16061087 Silberhausen 16061084 Schönhagen 16061085 Schwobfeld 6061068 Mackenrode 6061102 Wahlhausen 16061103 Wehnde 16061105 Wiesenfeld 16061107 Wingerode 16061065 Lenterode 16061066 Lindewerra 6061101 Wachstedt 6061089 Steinbach 16061097 Uder 16061098 Volkerode

•=
47
⊂
.7
×
α
_
\vdash
$\overline{}$
\circ
o,
Ó
le-0
le-0
ale-0
aale-O
aale-0

		Saale-Orla-Kreis				
		Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s	/s CATV,≥1000 N	//Ibit/s FTTH/B,≥1000 MI	bit/s
16075 Landkreis Saale-Orla-Kreis	82,7	78,1		3,0	0,0	3,0
16075002 Birkenhügel	50	Ω		0	0	0
16075003 Blankenberg	96	95		_	0	-
16075004 Blankenstein	94	83		0	0	0
16075006 Bodelwitz	66	95		0	0	0
16075008 Bucha	100	100		0	0	0
16075009 Burgk	91	42		0	0	0
16075013 Crispendorf	87	83		0	0	0
16075014 Dittersdorf	82	77		0	0	0
16075016 Döbritz	18	18		0	0	0
16075018 Dreba	_	7		0	0	0
16075019 Dreitzsch	80	92		0	0	0
16075023 Eßbach	10	10		0	0	0
16075029 Geroda	86	86		0	0	0
16075031 Gertewitz	0	0		0	0	0
16075033 Görkwitz	42	42		0	0	0
16075034 Göschitz	95	95		0	0	0
16075035 Gössitz	-	•		0	0	0
16075039 Grobengereuth	0	0		0	0	0
16075042 Harra	77	77		0	0	0
16075046 Hirschberg	82	74		0	0	0
16075047 Keila	0	0		0	0	0
16075048 Kirschkau	66	86		0	0	0
16075049 Knau	78	50		0	0	0
16075051 Kospoda	89	56		0	0	0
16075054 Langenorla	81	74		0	0	0
16075056 Lausnitz b. Neustadt an der Orla	2	2		0	0	0
16075057 Lemnitz	66	86		0	0	0
16075061 Linda b. Neustadt an der Orla	-	-		0	0	0
16075062 Bad Lobenstein	26	96		0	0	0
16075063 Löhma	95	12		0	0	0
16075065 Miesitz	06	65		0	0	0
16075066 Mittelpöllnitz	-	-		0	0	0
16075068 Moßbach	96	86		0	0	0
16075069 Moxa	94	92		0	0	0
16075071 Neundorf (bei Lobenstein)	86	97		0	0	0
16075072 Neundorf (bei Schleiz)	66	95		0	0	0
16075073 Neustadt an der Orla	92	88		59	0	59
16075074 Nimritz	96	75		0 0	0 0	0 0
160/50/5 Oberoppurg	000	40		0 (o (> (
160/50/6 Oettersdort	86	800		0 0	0 0	0 0
160/30// Oppurg		QQ Q		o o	D	>

Saale-Orla-Kreis

6075135 Saalburg-Ebersdorf 16075116 Triptis 16075119 Volkmannsdorf 16075101 Schmorda 16075102 Schöndorf 16075103 Seisla 16075105 Solkwitz 16075106 Stanau 16075109 Tegau 16075114 Tömmelsdorf 16075125 Wilhelmsdorf 16075127 Ziegenrück 16075129 Krölpa 16075131 Gefell 6075134 Remptendorf 16075088 Ranis 16075093 Rosendorf 16075097 Schlegel 16075098 Schleiz 16075099 Schmieritz 16075086 Pottiga 16075087 Quaschwitz 6075133 Wurzbach 6075124 Wernburg 16075081 Peuschen 16075083 Plothen 16075084 Pörmitz 6075085 Pößneck 6075079 Paska 6075132 Tanna 6075121 Weira

ıgen
ning
ſei
√-u
lde
lka
ıma
Sch

		Schmalkalden-Meiningen			
Raumeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s	CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTT	FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s
16066 Landkreis Schmalkalden-Meiningen	85,7	81,9	Ó	0,0	0,0
16066001 Altersbach	100	66		0	0
16066002 Aschenhausen	88	88		0	0
16066005 Belrieth	76	26		0	0
16066006 Benshausen	28	28		0	0
16066008 Bermbach	100	100		0	0
16066012 Birx	12	12		0	0
16066013 Breitungen/Werra	91	06		0	0
16066015 Christes	66	66		0	0
16066016 Dillstädt	က	က		0	0
16066017 Einhausen	86	76		0	0
16066018 Ellingshausen	9	9		0	0
16066019 Erbenhausen	51	29		0	0
16066022 Fambach	82	79		0	0
16066023 Floh-Seligenthal	79	92		0	0
16066024 Frankenheim/Rhön	57	56		0	0
16066025 Friedelshausen	66	92		0	0
16066028 Henneberg	44	44		0	0
16066033 Hümpfershausen	68	70	0	0	0
16066035 Kaltensundheim	92	92		0	0
16066036 Kaltenwestheim	95	88		0	0
16066038 Kühndorf	95	96		0	0
16066039 Leutersdorf	83	93		0	0
16066041 Mehmels	96	93		0	0
16066042 Meiningen	76	94		0	0
16066043 Melpers	96	61		0	0
16066044 Metzels	66	86		0	0
16066045 Neubrunn	86	26		0	0
16066047 Oberhof	66	66		0	0
16066048 Oberkatz	96	93		0	0
16066049 Obermaßfeld-Grimmenthal	32	32		0	0
16066051 Oberschönau	86	91		0	0
16066052 Oberweid	25	25		0	0
16066053 Oepfershausen	92	92		0	0
16066056 Rippershausen	86	94		0	0
16066057 Ritschenhausen	e	e		0	0
16066058 Rohr	94	92		0	0
16066059 Rosa	86	94		0	0
16066061 Roßdorf	92	92		0	0
16066062 Rotterode	100	91		0	0
16066063 Schmalkalden	68	84		0	0
16066064 Schwallungen	83	26		0	0

Schmalkalden-Meiningen

6066065 Schwarza

16066067 Springstille 16066069 Steinbach-Hallenberg 16066071 Stepfershausen 16066073 Sülzfeld 16066074 Brotterode-Trusetal 16066075 Unterkatz 16066075 Unterschönau 16066077 Unterschönau 16066078 Unterweid 16066081 Vachdorf 16066082 Viernau 16066083 Wahns 16066084 Wallbach 16066086 Wasungen 16066088 Wölfershausen 16066098 Bröhlick 16066099 Rhönblick 16066099 Rhönblick

	1000 Mbit/s	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UMbit/s CAT	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Alle Technologien, ≥ 1000												
Sonneberg	en, ≥ 50 Mbit/s	82,1	83	99	98	77	86	78	28	70	91	88	82
	Alle Technologi												
	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	83,8	84	61	91	82	86	78	29	70	93	91	83
	Raumeinheit	16072 Landkreis Sonneberg	16072001 Bachfeld	16072005 Föritz	16072006 Goldisthal	16072009 Judenbach	16072011 Lauscha	16072013 Neuhaus am Rennweg	16072014 Neuhaus-Schierschnitz	16072015 Schalkau	16072018 Sonneberg	16072019 Steinach	16072023 Frankenblick

	nansen
۰	-
	èn.
	Ξï
	_
_	0
÷	_
١	\circ
,	_
÷	_
Ĺ	
r	_

Hildburghausen	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s	9.0	0 0	0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	12 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	-	0 0	0 0	0 0	C	
	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	eis Hildburghausen 79,8		16069002 Bad Colberg-Heldburg	_	16069004 Bischofrod 0				16069011 Eichenberg 0			melshausen 5		16069019 Hellingen 93		ue	16069025 Kloster Veßra 41		5	#5		FL.		<u>o</u>	16069043 Schleusingen		16069046 Schweickershausen	ard		in		adt				ldau	16069061 Masserberg 19		I bubaubz Kominia

		Sömmerda			
Raumeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s	CATV, ≥ 1000 Mbit/s	FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s
16068 Landkreis Sömmerda	77,2	73,5	24,9	24,8	0,0
16068001 Alperstedt	86	92	0		
16068002 Andisleben	89	89	0		
16068003 Beichlingen	-	-	0		
16068004 Bilzingsleben	06	88	0		
16068005 Büchel	96	95	0		
16068006 Buttstädt	96	96	0	0	0
16068007 Eckstedt	2	2	0		
16068008 Ellersleben	88	29	0		
16068009 Elxleben	66	06	0		
16068011 Eßleben-Teutleben	9	9	0		
16068012 Frömmstedt	83	25	0		
16068013 Gangloffsömmern	76	94	0		
16068014 Gebesee	76	26	0		
16068015 Griefstedt	100	66	0		
16068016 Großbrembach	100	66	0		
16068017 Großmölsen	87	87	0		
16068019 Großneuhausen	91	91	0		
16068021 Großrudestedt	92	70	-		
16068022 Günstedt	100	88	0		
16068023 Guthmannshausen	56	29	0		
16068024 Hardisleben	R	8	0		
16068025 Haßleben	R	8	0		
16068026 Henschleben	11	11	0		
16068027 Herrnschwende	94	72	0		
16068028 Kannawurf	94	93	0		
16068029 Kindelbrück	72	72	0		
16068031 Kleinbrembach	96	26	0		
16068032 Kleinmölsen	84	83	0		
16068033 Kleinneuhausen	83	93	0		
16068034 Kölleda	41	40	28		
16068035 Mannstedt	96	24	0		
16068036 Markvippach	66	86	0		
16068037 Nöda	6	0	0		
16068038 Olbersleben	86	30	0		
16068039 Ollendorf	86	86	0		
16068041 Ostramondra	100	100	0		
16068042 Rastenberg	55	54	0		
16068043 Riethgen	75	74	0		

-0000-000000000

Sömmerda

16068044 Riethnordhausen 16068045 Ringleben 16068046 Rudersdorf 16068047 Schillingstedt 16068048 Schloßvippach 16068049 Schwerstedt 16068051 Sömmerda 16068052 Sprötau 16068052 Sprötau 16068053 Straußfurt 16068055 Udestedt 16068055 Vogelsberg 16068057 Walschleben 16068059 Werningshausen 16068061 Witterda 16068062 Wundersleben

Land
narer
'ein
5

Weimarer Land olden Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s B8.1 B8.2 B8.2 <th< th=""><th>en. > 1000 Mbit/s CATV. > 1000 Mbit/s FTTH/B. > 1000 Mbit/s</th><th>19.8</th><th>) -</th><th>9</th><th></th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0</th><th>0</th><th></th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0 0</th><th>0</th><th></th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0 0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>0 0</th><th>•</th></th<>	en. > 1000 Mbit/s CATV. > 1000 Mbit/s FTTH/B. > 1000 Mbit/s	19.8) -	9		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0		0	0	0	0	0	0 0	0		0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	•
Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s eis Weimarer Land olda Olda Olda Olda Olda Olda Olda Olda O	ਰ	~	260	, r	62) e	26	40	55	94	46	86	5	26	92	86	94	15	93	100	95	96	က	94	92	100	100	26	26	66	100	94	94	26	100	4	75	95	100	26	
まる かん かんくん アイイン はんしゅん いいいい コーナーエー タイプ マイス マイ・ディー しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう		pis Weimarer Land	2	0 2			dtstraß		nain			Berge						2	lausen 9	10	6	6	Ç.									n			10	<u> </u>				olzhausen 9	

0000000000000000000 00000000000000000000 00000000000000000000 Weimarer Land $\begin{smallmatrix} & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & &$ 16071092 Vippachedelhausen 16071099 Saaleplatte 16071101 Ilmtal-Weinstraße 16071069 Obertrebra 16071071 Oettern 16071073 Ottstedt a. Berge 16071083 Schmiedehausen 16071079 Rittersdorf 16071081 Rohrbach 16071082 Sachsenhausen 6071065 Niederzimmern 6071064 Niedertrebra 16071085 Schwerstedt 16071089 Umpferstedt 16071093 Vollersroda 16071097 Wohlsborn 16071077 Rannstedt 6071061 Neumark 6071087 Tonndorf 16071088 Troistedt 6071076 Ramsla 6071067 Nohra

:		Gotha		
Kaumeinneit	Alle lechnologien, 230 Mbit/s	Alle Technologien, 2 50 Mbit/s	Alle lechnologien, 2 1000 Mb	FI I H/B, 2 1000 MB
16067 Landkreis Gotha	9,68	87,7	39,0	32,3 6,7
16067003 Ballstädt	45	45		0
16067004 Bienstädt	100	36	0	0
16067005 Brüheim	95	8		0
16067006 Bufleben	66	96		0
16067008 Crawinkel	91	91		0
16067009 Dachwig	100	66		0
16067011 Döllstädt	100	66	0	0 0
16067013 Emleben	95	06		0 0
16067016 Eschenbergen	86	86	0	0 0
16067019 Friedrichroda	80	62	0 6	0 0
16067021 Friedrichswerth	96		0	0
16067022 Friemar	66		0	0
16067025 Georgenthal/Thür. Wald	89			0
16067026 Gierstädt	96			0
16067027 Goldbach	66			
16067029 Gotha	86			0 68
16067032 Gräfenhain	100	100		 0 16
16067033 Großfahner	100			
16067035 Haina	94	94		
16067036 Herrenhof	6			
16067037 Hochheim	66	66		
16067039 Hohenkirchen	ဇ			
16067044 Luisenthal	100	100		
16067047 Molschleben	100	66		
16067052 Nottleben	26	76		
16067053 Ohrdruf	29	09		0
16067054 Petriroda	66	36		
16067055 Pferdingsleben	91	91		
16067056 Remstädt	100	100		
16067059 Schwabhausen	O			
16067063 Sonneborn	82	26		
16067064 Tabarz/Thür. Wald	26	26		
16067065 Tambach-Dietharz/Thür. Wald		91	1	0
16067067 Tonna	86	95		
16067068 Tröchtelborn	86	86		0
16067071 Tüttleben	100	100		
16067072 Waltershausen	95	91	1 59	0 59
16067074 Wangenheim	95	ŭ	3	0
16067075 Warza	66	ŏ	0	0
16067078 Westhausen	100	100	0	0

000000

0000008

001 48 89 88 88

Gotha

100 94 87 96 94 86 91

16067081 Wölfis 16067082 Zimmernsupra 16067083 Leinatal 16067085 Günthersleben-Wechmar 16067086 Drei Gleichen 16067087 Nesse-Apfelstädt 16067088 Hörsel

12
ŗ
꿏
ıse
Ξï
∄
\mathcal{F}

:		serkreis			:
Raumeinheit		Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s		CATV, ≥ 1000 Mbit/s FITH/B, ≥ 1000 Mbit/s	00 Mbit/s
16065 Landkreis Kyffhäuserkreis	8,79	63,5	1,0	6 [°] 0	0,1
16065001 Abtsbessingen	66	26	0	0	0
16065002 Artern/Unstrut	68	88	12	=	-
16065003 Bad Frankenhausen/Kyffhäuser	46	46	0	0	0
16065005 Bellstedt	0	0	0	0	0
16065008 Borxleben	6	6	0	0	0
16065011 Bretleben	92	84	0	0	0
16065012 Clingen	66	26	0	0	0
16065013 Donndorf	86	86	0	0	0
16065014 Ebeleben	56	48	0	0	0
16065016 Etzleben	66	94	0	0	0
16065018 Freienbessingen	100	93	0	0	0
16065019 Gehofen	ဇ	ဇ	0	0	0
16065022 Gorsleben	86	94	0	0	0
16065023 Greußen	က	က	0	0	0
16065031 Hauteroda	66	26	0	0	0
16065032 Helbedündorf	99	65	0	0	0
16065033 Heldrungen	28	28	-	0	-
16065034 Hemleben	100	95	0	0	0
16065035 Heygendorf	94	93	0	0	0
16065038 Holzsußra	0	0	0	0	0
16065039 Ichstedt	100	95	0	0	0
16065042 Kalbsrieth	30	9	0	0	0
16065046 Mönchpfiffel-Nikolausrieth	14	14	0	0	0
16065047 Nausitz	0	0	0	0	0
16065048 Niederbösa	2	2	0	0	0
16065051 Oberbösa	-	-	0	0	0
16065052 Oberheldrungen	06	98	0	0	0
16065054 Oldisleben	19	15	0	0	0
16065056 Reinsdorf	55	26	0	0	0
16065057 Ringleben	4	4	0	0	0
16065058 Rockstedt	-	-	0	0	0
16065061 Roßleben	54	54	0	0	0
	88	81	0	0	0
16065072 Thüringenhausen	92	92	0	0	0
16065074 Topfstedt	100	66	0	0	0
16065075 Trebra	0	0	0	0	0
16065076 Voigtstedt	86	06	0	0	0
16065077 Wasserthaleben	86	86	0	0	0
16065079 Westgreußen	66	66	0	0	0
16065081 Wiehe	73	73	0	0	0
16065082 Wolferschwenda	4	4	0	0	0

0 0

00

65 88

Kyffhäuserkreis

85 95

16065084 Großenehrich 16065085 Kyffhäuserland

		Nordhausen			
Raumeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	lle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s	CATV, ≥ 1000 Mbit/s	; FTTH/B,≥1000 Mbit/s
16062 Landkreis Nordhausen	88,9	85,7			0,3
16062002 Bleicherode	86				
16062004 Buchholz	100	100			
16062005 Ellrich	41	41			
16062006 Etzelsrode	e	ε			
16062007 Friedrichsthal	7	7			
16062008 Görsbach	100	100	0		0
16062009 Großlohra	66				
16062014 Hainrode/Hainleite	4	4			
16062016 Harzungen	66				
16062018 Herrmannsacker	86				
16062024 Kehmstedt	66				
16062025 Kleinbodungen	91				
16062026 Kleinfurra	94				
16062029 Kraja	06				
16062033 Lipprechterode	86				
16062036 Neustadt/Harz	92				
16062037 Niedergebra	100				
16062039 Nohra	2				
16062041 Nordhausen	95				
16062049 Sollstedt	86				
16062054 Urbach	62				
16062058 Wipperdorf	66				
16062059 Wolkramshausen	29				
16062062 Hohenstein	99				
16062063 Werther	98				
16062064 Heringen/Helme	95				
16062065 Harztor	92				

Off-Stool Bettherfield 38 32 0 0 Off-Stool Bettherfulacient 100 99 0 0 Off-Stool Betthermannes 86 74 0 0 Off-Stool Betthermannes 86 74 0 0 Off-Stool Betthermannes 87 75 0 0 Off-Stool Cases/hulf 87 87 62 0 0 OFF-Stool Cases/hulf 87 87 67 0 0 0 OFF-Stool Cases/hulf 87 87 87 0 0 0 OFF-Stool Cases/hulf 87 87 97 97 97	Raumeinheit 16076 Landkreis Greiz 16076003 Bad Köstriiz	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s 88,6 94	Greiz Alle Technologien, ≥ 50 Mbit	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s 0,1	s CATV,≥1000 Mb ,1 0	CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000 Mbit/s 0,0 0	s, t, c
100 88 89 87 100 88 89 97 97 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99	76003 Bad Kostritz 76004 Berga/Elster	450 450 450			0 0	0 0	0 0
70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	76006 Bethenhausen	100			0	0	0
86 74 88 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	76007 Bocka	70			0	0	0
94 88 100 87 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	76008 Brahmenau	98			0	0	0
183 175 176 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187	76009 Braunichswalde	94			0	0	0
100 94 95 96 96 97 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99	76012 Caaschwitz	83			0	0	0
94 4 87 67 62 62 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	76014 Crimla	100			0	0	0
94 95 85 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	76017 Endschütz	87			0	0	0
947 95 96 97 98 98 98 99 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	76019 Gauern	94			0	0	0
6.5 9.6 9.6 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7	76022 Greiz	97			0 0	0 0	0
96 98 97 97 97 97 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90	76026 Ustanspedst	જ સ્					0
989 970 971 972 973 975 976 977 977 977 977 977 977 977 977 977	76027 Hilbersdorf	96					0
97 97 98 98 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90	76028 Hirschfeld	86			0	0	0
2 2 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	76029 Hohenleuben	26			0	0	0
97 97 92 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6033 Hundhaupten	2			0	0	0
97 96 97 97 97 98 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90	'6034 Kauern	97			0	0	O
96 97 98 98 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	6036 Korbußen	97			0	0	0
91 93 94 94 95 90 90 90 90 91 1 1 10 10 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	6038 Kühdorf	96			0	0	0
933 866 97 87 97 98 94 94 94 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	6039 Langenwetzendorf	91			က	0	က
97 87 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	6041 Langenwolschendorf	93			0	0	0
94 94 94 94 95 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6042 Lederhose	26			0	0	0
orf 83 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6043 Linda b. Weida	94			0	0	0 0
90 87 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	6044 Lindenkreuz				0	O (J (
92	6049 Münchenbernsdorf	06			0	0	0 0
99 92 00 1 1 0 0 81 35 00 100 90 00 88 78 00 92 00 93 90 00 94 74 00	6052 Neumuhle/Elster	92			0 (0 (٠ ر
99 92 92 92 92 92 92 92 92 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	6055 Partzdorr	06			0 0	0 (٠ ر
97 96 0 81 35 0 39 0 0 100 90 0 88 78 0 95 92 0 97 14 74	6038 Polzig 8050 Bojobstådt	88 T					<i>ر</i>
81 35 0 10 10 0 39 0 0 100 90 0 88 78 0 95 92 0 96 94 74	oosa nelonstadi	- C				> (0
10 10 0 39 0 0 100 90 0 88 78 0 95 92 0 97 14 74	adol nollilebulg)n 8				> (0
39 0 0 100 90 0 88 78 0 95 92 0 97 74 0	6002 hackersaoii					.	0
100 90 0 88 78 0 93 90 0 95 92 0 94 74 0	0004 Saala 26067 Schwaara	0.				o c	0
93 78 0 93 90 0 95 92 0 94 74 0	6060 Schwarzhook				o c	o c	, ,
93 90 0 95 92 0 94 74 0	6000 Scriwarzbach 76069 Seelingstädt	88			o c	o c	0 0
95 92 0 94 74 0 89 87 0	6000 Occimigatati	80 80			o c	o c	0 0
orf/Eister 89 87 0	6079 Weida	56				0 0	· C
orf/Elster 89 87 0	76081 Weißendorf	26) C	· C
	76084 Winschendorf/Fister	500			o C) C	· C

000000

000000

80 92 74 75 50 75

Greiz

82 95 81 87 51 84

16076086 Zedlitz 16076087 Zeulenroda-Triebes 16076088 Harth-Pöllnitz 16076089 Kraftsdorf 16076092 Auma-Weidatal 16076093 Mohlsdorf-Teichwolframsdorf

ð
'n.
Ť
Ö
표
-33
7
0
王
9
a
ä
$r \wedge$

Barmainhait	Alle Technologien > 30 Mbit/e	Saale-Holzland-Kreis	S Alle Technologien > 1000 Mhit/e	CATV > 1000 Mbit/e	hi#/e FTTH/B > 1000 Mhi#/e	ر +
Adolar Inciention Control Incientional Vision	Alle Technologien, z 30 mb	Alle Technologien, z 30 MDIVS		CAIV, 2 1000 IM		<u> </u>
160/4 Landkreis Saale-Holzland-Kreis	88,1	85,6	1,9	_	0,0	ر ص
16074001 Albersdorf	4	4	0	_	0	0
16074002 Altenberga	80	80	0		0	0
16074003 Bad Klosterlausnitz	86	86	e		0	က
16074004 Bibra	86	86	0		0	0
16074005 Bobeck	4		0		0	0
16074006 Bollberg	86		0		0	0
16074007 Bremsnitz	95		0		0	0
16074008 Bucha	58	87	0		0	0
16074009 Bürgel	50		0		0	0
16074011 Dornburg-Camburg	88	88			0	0
16074012 Crossen an der Elster	58				0	0
16074016 Eichenberg	49				0	0
16074017 Eineborn	55				0	0
16074018 Eisenberg	56				0	0
16074019 Frauenprießnitz	87				0	0
16074021 Freienorla	85				0	0
16074022 Geisenhain	94	91			0	0
16074024 Gneus	64				0	0
16074025 Gösen	26				0	0
16074026 Golmsdorf	4				0	0
16074028 Graitschen b. Bürgel	06				0	0
16074029 Großbockedra	100				0	0
16074031 Großeutersdorf	36				0	0
16074032 Großlöbichau	96				0	0
16074033 Großpürschütz	36				0	-
16074034 Gumperda	26				0	0
16074036 Hainichen	96	96	0		0	0
16074037 Hainspitz	92				0	0
16074038 Hartmannsdorf	88				0	0
16074039 Heideland	92				0	0
16074041 Hermsdorf	36				0	0
16074042 Hummelshain	87				0	0
16074043 Jenalöbnitz	86				0	0
16074044 Kahla	96				0	0
16074045 Karlsdorf	100	100			0	0
16074046 Kleinbockedra	100				0	0
16074047 Kleinebersdorf	94				0	0
16074048 Kleineutersdorf	86				0	0
16074049 Laasdorf	100	_			0	0
16074051 Lehesten	65	27	0		0	0

OCTATIONS Light Statement of Contract Contr		S	Saale-Holzland-Kreis			
1	3074052 Lindig	0	0	0	0	0
100	074053 Lippersdorf-Erdmannsdorf	50	34	0	0	0
100 90 115 90 115 90 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	i074054 Löberschütz	0	0	0	0	0
100 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	074055 Mertendorf	2	2	0	0	0
91 84 90 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	074056 Meusebach	100	96	0	0	0
2	3074057 Milda	91	84	0	0	0
15 15 15 91 97 0 91 15 0 92 88 0 84 88 0 87 87 0 88 87 0 88 87 0 88 83 0 100 75 0 100 57 44 0 100 90 90 90 90 90 90 90 90 90 66 66 0 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 <t< td=""><td>3074058 Möckern</td><td>Ŋ</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></t<>	3074058 Möckern	Ŋ	2	0	0	0
15 15 15 88 88 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	3074059 Mörsdorf	66	26	0	0	0
91 88 84 84 84 85 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	6074061 Nausnitz	15	15	0	0	0
73 73 84 83 0 87 87 0 88 83 0 100 100 0 100 75 0 100 60 0 60 60 0 60 60 0 70 74 44 89 89 89 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0 100 0 0 100 0 0 100 0 0 100 0 0 100 0 <td>6074063 Neuengönna</td> <td>91</td> <td>88</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	6074063 Neuengönna	91	88	0	0	0
84 83 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	6074064 Oberbodnitz	73	73	0	0	0
92 92 95 95 95 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	6074065 Orlamünde	84	83	0	0	0
87 87 87 67 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	6074066 Ottendorf	92	92	0	0	0
88 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6074067 Petersberg	87	87	0	0	0
100 100 100 100 100 100 100 100	6074068 Poxdorf	4	4	0	0	0
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6074069 Quirla	88	83	0	0	0
100 75 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074071 Rattelsdorf	100	100	0	0	0
51 13 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	6074072 Rauda	100	75	0	0	0
97 97 97 97 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074073 Rauschwitz	51	13	0	0	0
100 99 0 60 60 0 79 76 0 79 76 0 89 93 0 89 87 4 66 63 0 98 62 0 97 73 0 99 98 0 100 98 0 98 96 0 100 0 0 99 97 0 0 0 0 0 0 0	6074074 Rausdorf	26	97	0	0	0
60 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074075 Reichenbach	100	66	0	0	0
57 44 0 79 76 98 0 0 0 97 93 0 66 63 63 66 63 62 97 73 0 99 98 0 98 96 0 100 98 0 98 88 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074076 Reinstädt	09	09	0	0	0
99 99 99 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 9	6074077 Renthendorf	57	44	0	0	0
79 76 0	6074079 Rothenstein	66	66	86	0	86
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074081 Ruttersdorf-Lotschen	62	92	0	0	0
97 93 66 63 63 69 69 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	6074082 Scheiditz	0	0	0	0	0
89 87 49 66 63 63 0 0 92 92 92 0 93 94 62 0 94 98 98 0 100 98 88 96 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074084 Schleifreisen	26	93	0	0	0
66 63 63 0 98 62 92 92 92 93 94 94 98 97 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	6074085 Schlöben	88	87	49	0	49
92 92 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	6074086 Schöngleina	99	63	0	0	0
98 62 0 91 83 0 99 98 0 97 97 1 47 47 47 1 100 98 88 0 0 0 0	6074087 Schöps	92	92	0	0	0
97 73 00 99 98 00 97 97 97 1 47 47 47 47 0 100 98 00 98 88 00 0 0 0 0	6074089 Seitenroda	86	62	0	0	0
99 99 97 97 47 47 47 47 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	6074091 Serba	26	73	0	0	0
99 98 00 97 47 47 1 98 96 0 100 98 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074092 Silbitz	91	83	0	0	0
97 97 1 47 47 0 98 96 0 100 98 0 98 88 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 99 97 0	6074093 St. Gangloff	66	86	0	0	0
47 47 0 98 96 0 100 98 0 98 88 0 0 0 0 0 0 0 99 97 0	6074094 Stadtroda	26	26	-	0	-
98 96 0 100 98 0 98 88 0 0 0 0 0 0 0 99 97 0	6074095 Sulza	47	47	0	0	0
100 98 0 98 88 0 0 0 0 0 0 0 99 97 0	6074096 Tautenburg	86	96	0	0	0
98 88 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6074097 Tautendorf	100	86	0	0	0
0 0 0 0 0 0 0 0 99 97	6074098 Tautenhain	86	88	0	0	0
0 0 0 0	6074099 Thierschneck	0	0	0	0	0
0 26 66	6074101 Tissa	0	0	0	0	0
	6074102 Trockenborn-Wolfersdorf	66	26	0	0	0

Saale-Holzland-Kreis

16074103 Tröbnitz 16074104 Unterbodnitz 16074105 Waldeck 16074106 Walpernhain 16074107 Waltersdorf 16074109 Weißbach 16074112 Wichmar 16074113 Zimmern 16074114 Zöllnitz 16074114 Söllnitz

		Wartburgkreis			
ımeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s CATV, ≥ 1000 Mbit/s FTTH/B, ≥ 1000	; CATV, ≥ 1000 Mbi	t/s FTTH/B,≥1000
63 Landkreis Wartburgkreis			2.0		0,0
63003 Bad Salzungen	91			0	0
63004 Barchfeld-Immelborn	62			0	0
63006 Berka v.d. Hainich	97			0	0
63007 Berka/Werra				0	0
63008 Bischofroda				0	0
63009 Brunnhartshausen				0	0
63011 Buttlar				0	0
63013 Creuzburg				0	0
63014 Dankmarshausen				0	0
63015 Dermbach				0	0
63016 Diedorf/Rhön				_	0
63017 Dippach				0	0
63019 Ebenshausen				0	0
63023 Empfertshausen				0	0
63024 Ettenhausen a.d. Suhi				0	0
63028 Frankenroda				0	0
63029 Frauensee	-			0	0
63032 Geisa	78			0	0
63033 Gerstengrund	100	100		95	0
63036 Großensee	22			0	0
63037 Hallungen	2	-		0	0
63039 Ifta	86			_	0
63046 Krauthausen	76	96		0	0
					•

FTTH/R > 1000 Mbit/s	5/10M 0001	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0 (0 0		0	0	95	0	0	-	0	0	_	0	0	0	0	0	တ	0	0	0	0	0	0	0	0
CATV > 1000 Mbit/e FTTH/B >		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (>	o c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000 Mbit/c CATV > 1	1000 MBIL/S CALV, E.	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0 ()	0 0	0	0	92	0	0	_	0	0	-	0	0	0	0	0	ာ	0	0	0	0	0	0	0	0
ation galers > 50 Mbit/s Alla Tachnologian > 1000 Mbit/s		76,6	85	54	26	83	66	86	96	36	58	88	91	35	68 68	0 1	, o +) -	75	100	9	-	86	96	06	96	74	84	12	0	29	93	92	26	91	86	82	99	91	88
Moisologian		82,6	91	62	26	96	100	86	96	38	91	92	94	81	68 68	ກິດ	00 다	<u>.</u> –	78	100	22	7	86	97	06	66	98	85	12	0	68	95	95	100	93	06	93	86	93	63
Barimainhait Alla Tachnologian > 30 Mhit/s		6063 Landkreis Wartburgkreis	6063003 Bad Salzungen	6063004 Barchfeld-Immelborn	6063006 Berka v.d. Hainich	6063007 Berka/Werra	6063008 Bischofroda	6063009 Brunnhartshausen	6063011 Buttlar	6063013 Creuzburg	6063014 Dankmarshausen	6063015 Dermbach	6063016 Diedorf/Rhön	6063017 Dippach	6063019 Ebenshausen	6063023 Emprensnausen	00050Z4 Eiteliilausell a.u. Sulli 6063028 Erankanroda	6063029 Frauensee	6063032 Geisa	6063033 Gerstengrund	6063036 Großensee	6063037 Hallungen	6063039 Ifta	6063046 Krauthausen	6063049 Lauterbach	6063051 Leimbach	6063052 Marksuhl	6063055 Mihla	6063058 Nazza	6063059 Neidhartshausen	6063062 Oechsen	6063066 Ruhla	6063068 Schleid	6063071 Seebach	6063072 Stadtlengsfeld	6063075 Tiefenort	6063076 Treffurt	6063078 Unterbreizbach	6063081 Urnshausen	6063082 Vacha

000000-000

Wartburgkreis

16063084 Weilar 16063086 Wiesenthal 16063089 Wolfsburg-Unkeroda 16063092 Wutha-Farnroda 16063093 Zella/Rhön 16063094 Moorgrund 1606309 Hörselberg-Hainich 16063099 Bad Liebenstein 16063101 Krayenberggemeinde 16063102 Kaltennordheim

Raumeinheit	Alle Technologien > 30 Mhit/s	Unstrut-Hainich-Kreis	S Alle Technologien > 1000 Mbit/s	CATV > 1000 Mbit/s	FTTH/R > 1000 Mbit/s
4 0 0 0 4 5 to all the state of the 1/2 of	2				, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
16064 Landkreis Unstrut-Hainich-Kreis	0.45°	92,9	Ó	0,0	0,4 4,0
16064001 Altengottern	94	92		0	0
16064003 Bad Langensalza	66	86	2	0	0
16064004 Bad Tennstedt	41	38		0	0
16064005 Ballhausen	86	86	0	0	0
16064007 Blankenbura	100	100	0	0	0
16064008 Bothenheilingen	100	66	0	0	0
16064009 Bruchstedt	100	100	0	0	0
16064014 Dünwald	94	70	0	0	0
16064017 Flarchheim	86	86	0	0	0
16064018 Großengottern	95	88	0	0	0
16064019 Großvargula	66	97			0
16064021 Haussömmern	66	66			0
16064022 Herbsleben	100	86			0
16064023 Heroldishausen	86	86		0	0
16064027 Hornsömmern	66	66			0
16064029 Issersheilingen	100	100			0
16064032 Kammerforst	66	26		0	0
16064033 Kirchheilingen	66	66		0	0
16064035 Kleinwelsbach	9	9		0	0
16064036 Klettstedt	66	86		0	-
16064037 Körner	96	96		0	0
16064038 Kutzleben	100	86	0	0	0
16064043 Marolterode	61	9			0
16064045 Mittelsömmern	100	100			0
16064046 Mühlhausen/Thüringen	86	26		0	0
16064047 Mülverstedt	94	91			0
16064048 Neunheilingen	-	_			0
16064052 Obermehler	96	95			0
16064053 Oppershausen	66	96		0	0
16064055 Rodeberg	89	99			0
16064057 Schlotheim	76	95			0
16064058 Schönstedt	66	91			-
16064061 Sundhausen	7	7			0
16064062 Tottleben	100	86			0
16064064 Urleben	100	96			0
16064065 Weberstedt	26	96			0
16064066 Weinbergen	100	66		0	0
16064071 Unstruttal	96	83		0	0
16064072 Menteroda	66	86		0	0
16064073 Anrode	88	87	0	0	0

00

00

95 95

Unstrut-Hainich-Kreis

96 97

16064074 Südeichsfeld 16064075 Vogtei

S	
.≃	
47	
بە	
. +	
\sim	
÷	
- 1.	
⊆	
-	
_	
_	

Raumeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Ilm-Kreis Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mb	CATV, ≥ 1000 Mbit/s	Mbit/s FTTH/B,≥1000 Mbit/s	oit/s
16070 Landkreis Ilm-Kreis	78,2	76,8	8 23,2	7	18,6	4,6
6070001 Alkersleben	7)	0	0	0
6070002 Altenfeld	2		2	0	0	0
6070003 Angelroda	8		8	0	0	0
6070004 Arnstadt	86	86		62	79	0
6070005 Böhlen	32	30		0	0	0
16070006 Bösleben-Wüllersleben	က		3	0	0	0
16070008 Dornheim	97	26)	0	0	0
16070011 Elgersburg	95	91	-	0	0	0
16070012 Elleben	53	15	2	0	0	0
16070013 Elxleben	59	56	9	0	0	0
16070014 Frankenhain	94	6		0	0	0
16070015 Frauenwald	96	94		0	0	0
16070016 Friedersdorf	86	0		0	0	0
16070017 Gehlberg	88	87		0	0	0
16070018 Gehren	17	17		0	0	0
16070019 Geraberg	82	80		0	0	0
16070021 Geschwenda	66	66		0	0	0
16070022 Gillersdorf	26	20		0	0	0
16070023 Gossel	100	100		0	0	0
16070024 Gräfenroda	93	91		0	0	0
16070025 Großbreitenbach	86	85		0	0	0
16070027 Herschdorf	52	45		0	0	0
16070028 Amt Wachsenburg	80	74		_	0	-
16070029 Ilmenau	78	82	•	8	0	18
16070031 Kirchheim	66	92		0	0	0
16070032 Langewiesen	85	84	0	0	0	0
16070033 Liebenstein	100	100	0	0	0	0
16070034 Martinroda	100	100	0	0	0	0
16070037 Neusiß	26	6)	0	0	0
16070038 Neustadt am Rennsteig	66	7		0	0	0
16070041 Osthausen-Wülfershausen	18	18	8	0	0	0
16070042 Pennewitz	26	96		0	0	0
16070043 Plaue	55	54		0	0	0
16070044 Rockhausen	100	66	6	0	0	0
16070046 Schmiedefeld am Rennsteig	79	96		0	0	0
16070048 Stadtilm	92	95		0	0	0
16070049 Stützerbach	=======================================	-	-	0	0	0
16070052 Wildenspring	e i		3	0	0	0
16070053 Wipfratal	85	85	. O	0	0	0
16070054 Witzleben	m		en en	0	0	0

00

00

10 52

Ilm-Kreis

10 52

16070055 Wolfsberg 16070056 Ilmtal

		Saalfeld-Rudolstadt				
Raumeinheit	Alle Technologien, ≥ 30 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 50 Mbit/s	Alle Technologien, ≥ 1000 Mbit/s	s CATV, ≥ 1000 Mbit/s	0 Mbit/s FTTH/B,≥1000 Mbit/	000 Mbit/s
16073 Landkreis Saalfeld-Rudolstadt	72,5	68,8		ζ,	0,0	1,2
16073001 Allendorf	24	5		0	0	0
16073002 Altenbeuthen	8	7		0	0	0
16073005 Bad Blankenburg		6		0	0	0
16073006 Bechstedt	0	0		0	0	0
16073013 Cursdorf	86			0	0	0
16073014 Deesbach	80			0	0	0
16073017 Döschnitz	8	8		0	0	0
16073021 Dröbischau	0			0	0	0
16073028 Gräfenthal	13			0	0	0
16073035 Hohenwarte	80			0	0	0
16073036 Kamsdorf	96			0	0	0
16073037 Katzhütte	54			0	0	0
16073038 Kaulsdorf	51			0	0	0
16073046 Lehesten	78			0	0	0
16073049 Lichte	66			0	0	0
16073054 Mellenbach-Glasbach				0	0	0
16073055 Meura				0	0	0
16073056 Meuselbach-Schwarzmühle	6	32		0	0	0
16073063 Oberhain	-			0	0	0
16073065 Oberweißbach/Thür. Wald	85			0	0	0
16073066 Piesau	66			0	0	0
16073067 Probstzella	35			0	0	0
16073068 Reichmannsdorf	31			0	0	0
16073074 Rohrbach	2	2		0	0	0
16073076 Rudolstadt	26			0	0	0
16073077 Saalfeld/Saale	83			2	0	2
16073079 Schmiedefeld	26	96		0	0	0
16073082 Schwarzburg	26			0	0	0
16073084 Sitzendorf	68			0	0	0
16073094 Unterweißbach	2			0	0	0
16073101 Wittgendorf	9			0	0	0
16073105 Remda-Teichel	27	23		0	0	0
16073106 Leutenberg	19			0	0	0
16073107 Drognitz	41			0	0	0
16073108 Saalfelder Höhe	49			0	0	0
16073109 Uhlstädt-Kirchhasel	46			0	0	0
16073111 Unterwellenborn	06	84		0	0	0
16073112 Königsee-Rottenbach	82	80		0	0	0